



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ
Estado do Espírito Santo
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS – SETOR DE ENGENHARIA

OBRA: DRENAGEM, REGULARIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO							
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO À LOCALIDADE DO MISTERIOSO, DISTRITO DE SANTA JÚLIA, SÃO ROQUE DO CANAÃ							
REFERÊNCIA: IOPES PADRÃO DER FEVEREIRO 2020; DNIT-ES JANEIRO 2020 COM DESONERAÇÃO; BDI=23,32%							
DATA: SETEMBRO 2020.							
ITEM	REFER.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	IOPES	20305	Placa de obra	m²	2,00	R\$ 189,61	R\$ 233,83
1.2	IOPES	20356	Aluguel mensal container p/ almox 6.00x2.40x2.40m	MÊS	2,00	R\$ 416,67	R\$ 513,84
1.3	IOPES	20355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	MÊS	2,00	R\$ 716,00	R\$ 882,97
1.4	IOPES	20344	Mobilização e desmob. container p/barracão de obra	UNID.	2,00	R\$ 875,00	R\$ 1.079,05
1.5	IOPES	20712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	25,00	R\$ 32,24	R\$ 39,76
1.6	IOPES	20714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	R\$ 267,67	R\$ 330,09
1.7	IOPES	20713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	R\$ 368,98	R\$ 455,03
TOTAL DO ITEM							R\$ 23.766,12
2 PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	DNIT-ES	4413986	Regularização de superfície com motoniveladora	m²	2360,13	R\$ 0,04	R\$ 0,05
2.2	DNIT-ES	5502120	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	172,90	R\$ 6,02	R\$ 7,42
2.3	DNIT-ES	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	864,50	R\$ 3,14	R\$ 3,87
2.4	IOPES	200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m²	1937,42	R\$ 56,95	R\$ 70,23
2.5	IOPES	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	696,90	R\$ 40,59	R\$ 50,06
TOTAL DO ITEM							R\$ 175.697,74
3 DRENAGEM PLUVIAL							
CONFEÇÃO DE SAJETA ENTRE O MEIO FIO E O PAVIMENTO COM LARGURA DE 40CM E ESPESSURA DE 8CM.							
3.1	IOPES	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	21,36	R\$ 465,14	R\$ 573,61
TOTAL DO ITEM							R\$ 12.252,32
4 PASSAGEM DE NÍVEL							
4.1	IOPES	200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m²	72,00	R\$ 56,95	R\$ 70,23
4.2	IOPES	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	24,00	R\$ 40,59	R\$ 50,06
TOTAL DO ITEM							R\$ 6.257,95
5 SINALIZAÇÃO							
5.1	DNIT-ES	5213468	Fornecimento e implantação de placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UNID.	4,00	R\$ 176,85	R\$ 218,09
5.2	DNIT-ES	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UNID.	4,00	R\$ 109,85	R\$ 135,47
TOTAL DO ITEM							R\$ 1.414,23
6 LIMPEZA GERAL DA OBRA							
6.1	IOPES	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	2360,13	R\$ 0,89	R\$ 1,10
TOTAL DO ITEM							R\$ 2.590,36
TOTAL GERAL							R\$ 221.978,72

OBS: O BDI de 23,32% utilizado é o estabelecido pela Resolução TC nº 329, de 24 de Setembro de 2019.

São Roque do Canaã, 28 de Setembro de 2020

RAYAN SANTIAGO DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA ES – 46103/D